|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Дата:****Фамилия, имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Класс: 7****Итоговый тест по главе"** **Информация. Системы счисления. Структура компьютера”****1.** **Какой объем информации содержит учебник, набранный с помощью компьютера, если в нем 400 страниц, на которых 40 строк по 50 символов? (1 Кбайт ≈ 1000 байт)** |
|  | 80000байт |
|  | 800 Кбит |
|  | 160 Кбайт  |
|  |  800 Кбайт |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** | **Некоторый алфавит состоит из 16 букв. Какое количество информации несет одна буква этого алфавита?** |
|  | 1 бит |
|  | 2 бит |
|  | 3 бит |
|  | 4 бит |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** | **Сколько байтов составит сообщение из 384 символов 16-символьного алфавита?** |
|  | 6144 байт |
|  | 1536 байт |
|  | 384 байт |
|  | 192 байт |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** | **Сообщение занимает 3 страницы по 25 строк. В каждой строке записано по 60 символов. Сколько символов в использованном алфавите, если все сообщение содержит 1125 байтов?** |
|  | 2 символа |
|  | 3 символа |
|  | 4 символа |
|  | 5 символа |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** | **Значение цифры не зависит от ее положения в числе в:** |
|  | позиционных системах счисления  |
|  | непозиционных системах счисления |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **6.** | **Десятичная система счисления –**  |
|  | позиционная  |
|  | непозиционная |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **7.** |  **Выбрать правильную запись числа 21310 в развернутой форме:** |
|  | 2∙102+1∙101+3∙100  |
|  | 3∙102+1∙101+2∙100  |
|  | 2∙103+1∙102+3∙101  |
|  |  2∙22+1∙21+3∙20  |

 |
|  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **8.** |  **Перевести число 1100012 в десятичную систему счисления:** |
|  | 49 |
|  | 50 |
|  | 25 |
|  | 51 |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **9.** |  **Перевести число 378 в десятичную систему счисления:** |
|  | 52  |
|  | 13  |
|  | 31  |
|  | 12  |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **10.** | **В процессе обработки программа и данные должны быть загружены:**  |
|  | в оперативную память |
|  | в постоянную память |
|  | в долговременную память |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **11.** | **Обрабатывает данные в соответствии с заданной программой:**  |
|  | процессор |
|  | устройства ввода |
|  | оперативная память |
|  | устройства вывода |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **12.** | **К устройствам ввода информации относятся:** |
|  | клавиатура  |
|  | монитор |
|  | мышь |
|  |  сканер |

 |
| **13.** | **К устройствам вывода относятся:** |
|  |  монитор |
|  | сканер  |
|  |  мышь |
|  | принтер  |
| **14.** |  **Устройства, позволяющие получать видеоизображение и фотоснимки непосредственно в цифровом (компьютерном) формате – это:**  |
|  | монитор |
|  | цифровые камеры |
|  | сканер |
|  | мышь |
| **15**. | **Устройство для вывода на бумагу текстовой и графической информации:** |
|  | монитор  |
|  | сканер |
|  | модем |
|  |  принтер  |